（様式３）

応　札　物　品　仕　様　書

住所又は所在地　：

商号 又は 名称　：

代　表　者　名　：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　㊞

１．使用条件

項目	仕様	特記事項	確認欄 （どちらかにﾁｪｯｸ）	具体的内容記入欄 （応札する物品の性能等）
気温	5～40℃		□　対応 □　非対応	
気圧	980hPa以上			
相対湿度	85％以下			
排水運転時間	1回の運転にて連続運転時間が48時間以上			

２．可搬式排水ポンプ

項目	仕様	特記事項	確認欄 （どちらかにﾁｪｯｸ）	具体的内容記入欄 （応札する物品の性能等）

（１）ポンプ

形式	水中モータ駆動ポンプ		□　対応 □　非対応	
台数		3台（3台以外不可）	□　対応 □　非対応	
口径	φ400mm	左記以下であること	□　対応 □　非対応	
排水量	30㎥／min／台		□　対応 □　非対応	
全揚程	8m		□　対応 □　非対応	
質量	550kg／台		□　対応 □　非対応	

（２）電動機

形式	乾式水中型同期電動機		□　対応 □　非対応	
入力	64kW（ｲﾝﾊﾞｰﾀ入力） （参考値）		□　対応 □　非対応	
電圧	440Ｖ		□　対応 □　非対応	
周波数	60Hz		□　対応 □　非対応	
軸封装置	ﾀﾞﾌﾞﾙﾒｶﾆｶﾙｼｰﾙ		□　対応 □　非対応	
ｷｬﾌﾞﾀｲﾔｹｰﾌﾞﾙ	ﾎﾟﾝﾌﾟ１台当たり40m	防水コネクタ付	□　対応 □　非対応	

（３）ポンプ主要部材質

ケーシング	アルミニウム合金鋳物		□　対応 □　非対応	
羽根車	ステンレス鋳鋼		□　対応 □　非対応	
主軸	チタン合金		□　対応 □　非対応	

モータフレーム	アルミニウム合金鋳物		□ 対応 □ 非対応	

（4）構造等

1）ポンプ吐出口は、ホースと接続することが可能なクランプ式継手が設けられる着脱容易な形状とする。	□ 対応 □ 非対応	
2）ポンプは、フロート取付を考慮した形状とする。	□ 対応 □ 非対応	
3）ポンプは運搬作業を考慮した吊り手を具備する。	□ 対応 □ 非対応	

（5）付属品

1）吸込ｽﾄﾚｰﾅ		ﾎﾟﾝﾌﾟ1台につき1個	□ 対応 □ 非対応	
2）ｹｰﾌﾞﾙﾊﾞﾝﾄﾞ		ﾎﾟﾝﾌﾟ1台につき1組	□ 対応 □ 非対応	

3．排水ポンプ操作制御盤

項目	仕様	特記事項	確認欄 （どちらかにﾁｪｯｸ）	具体的内容記入欄 （応札する物品の性能等）
1）可搬式排水ポンプ始動用のインバータ装置及び高調波対策回路を収納し、個々の排水ポンプについて、ＯＮ・ＯＦＦ制御が行えるものとする。			□ 対応 □ 非対応	
2）排水ポンプへの電源供給コネクタは制御盤面に接続部を設け、排水ポンプの電源ケーブルを簡単に接続できるものとする。			□ 対応 □ 非対応	
形式	屋外防雨、防滴形		□ 対応 □ 非対応	
盤面装備品				
排水ポンプ「運転」スイッチ		排水ﾎﾟﾝﾌﾟ1台に付き　1個	□ 対応 □ 非対応	
排水ポンプ「停止」スイッチ		排水ﾎﾟﾝﾌﾟ1台に付き　1個	□ 対応 □ 非対応	
排水ポンプ回転数調整スイッチ		排水ﾎﾟﾝﾌﾟ1台に付き　1個	□ 対応 □ 非対応	
非常停止ボタン		1個	□ 対応 □ 非対応	
表示復帰ボタン		1個	□ 対応 □ 非対応	
電圧計		1個	□ 対応 □ 非対応	
周波数計		1個	□ 対応 □ 非対応	
電流計		排水ﾎﾟﾝﾌﾟ1台に付き　1個	□ 対応 □ 非対応	
回転数計		排水ﾎﾟﾝﾌﾟ1台に付き　1個	□ 対応 □ 非対応	
集合表示灯		1式	□ 対応 □ 非対応	
100V防雨ｺﾝｾﾝﾄ		2個	□ 対応 □ 非対応	
アワーメータ		排水ﾎﾟﾝﾌﾟ1台に付き　1個	□ 対応 □ 非対応	
ﾎﾟﾝﾌﾟ接続用ｺﾈｸﾀ	防水型	排水ﾎﾟﾝﾌﾟ1台に付き　1個	□ 対応 □ 非対応	
その他必要なもの		1式	□ 対応 □ 非対応	
盤内機器				
配線用遮断器		1式	□ 対応 □ 非対応	

漏電遮断器		排水ﾎﾟﾝﾌﾟ1台に付き　1個	☐　対応 ☐　非対応	
インバータ		排水ﾎﾟﾝﾌﾟ1台に付き　1個	☐　対応 ☐　非対応	
自家発用高調波 対策用機器		1式	☐　対応 ☐　非対応	
補助継電器		1式	☐　対応 ☐　非対応	
端子台		1式	☐　対応 ☐　非対応	
その他必要なもの		1式	☐　対応 ☐　非対応	

４．排水ホース

項目	仕様	特記事項	確認欄 (どちらかにﾁｪｯｸ)	具体的内容記入欄 (応札する物品の性能等)
材質	合成繊維、合成樹脂 （内外面樹脂被覆）		☐　対応 ☐　非対応	
耐圧等	0.2MPa		☐　対応 ☐　非対応	
数量	口径400mm×10m×4本(ﾎﾟﾝﾌﾟ1台当り)×3台分		☐　対応 ☐　非対応	
	口径400mm×7m×1本(ﾎﾟﾝﾌﾟ1台当り)×3台分		☐　対応 ☐　非対応	
その他		ホースには番号を付けるものとする	☐　対応 ☐　非対応	
接合材料	継手形式（ｸﾗﾝﾌﾟ式）	各排水ホース1本につき1組	☐　対応 ☐　非対応	
予備品	ﾌｪﾙｰﾙ継手(平)・(溝)	各1個	☐　対応 ☐　非対応	
	ｸﾗﾝﾌﾟﾊﾞﾝﾄﾞ	1個	☐　対応 ☐　非対応	
	ﾎｰｽﾊﾞﾝﾄﾞ	4本	☐　対応 ☐　非対応	

５．排水ポンプ付属品

項目	仕様	特記事項	確認欄 (どちらかにﾁｪｯｸ)	具体的内容記入欄 (応札する物品の性能等)
ポンプ係留用杭		ポンプ1台につき2本	☐　対応 ☐　非対応	
ﾎﾟﾝﾌﾟ係留用ﾛｰﾌﾟ		ポンプ1台につき2本	☐　対応 ☐　非対応	
電源供給ｹｰﾌﾞﾙ	発動発電機～排水ポンプ操作制御盤間　10m	1式	☐　対応 ☐　非対応	
接地用電極（ケーブル付)		1式	☐　対応 ☐　非対応	
ポンプ用工具		1式	☐　対応 ☐　非対応	
取扱説明書		2部	☐　対応 ☐　非対応	
部品表		2部	☐　対応 ☐　非対応	
各種検査表		1部	☐　対応 ☐　非対応	

６．排水ポンプパッケージ

項目	仕様	特記事項	確認欄 （どちらかにﾁｪｯｸ）	具体的内容記入欄 （応札する物品の性能等）

（１）性　能

総排水量	10㎥/min（全揚程10mにおいて）		□　対応 □　非対応	
	５㎥/min（全揚程20mにおいて）		□　対応 □　非対応	

（２）使用条件

気温	5～40℃		□　対応 □　非対応	
気圧	980hPa以上		□　対応 □　非対応	
電源	排水ポンプ2台の運転と照明装置の使用が可能	一般的なAC220V／60Hzの45kVAの発電機(可搬式)で使用可能。	□　対応 □　非対応	
相対湿度	85%以下		□　対応 □　非対応	
液質	雨水		□　対応 □　非対応	

（３）主要諸元

全幅	1,600mm		□　対応 □　非対応	
奥行	1,200mm		□　対応 □　非対応	
全高	1,500mm		□　対応 □　非対応	
主要材料	鋼板製		□　対応 □　非対応	
構造	ﾊﾟｯｹｰｼﾞ天井部4ヶ所に吊り上げ(下げ)可能な吊り金具を取付けることにより、吊り上げ(下げ)可能な構造とする。 ﾌｫｰｸﾘﾌﾄで持ち上げることも可能な構造とする。		□　対応 □　非対応	
総質量	920kg	搭載品を含む	□　対応 □　非対応	

（４）排水ポンプ

形式	水中モータ駆動ポンプ		□　対応 □　非対応	
台数		2台（2台以外不可）	□　対応 □　非対応	
口径	φ200mm		□　対応 □　非対応	
吐出量	5㎥/min（全揚程10mにおいて）	標準ストレーナ使用時	□　対応 □　非対応	
全揚程	10m		□　対応 □　非対応	
電動機				
形式	乾式水中形同期電動機		□　対応 □　非対応	
出力	12kW		□　対応 □　非対応	
電圧	400Ｖ		□　対応 □　非対応	
軸封装置	ﾀﾞﾌﾞﾙﾒｶﾆｶﾙｼｰﾙ		□　対応 □　非対応	
ケーブル	ﾎﾟﾝﾌﾟ1台当り40m		□　対応 □　非対応	

質量	30kg／台	乾燥重量　但し、ﾌﾛｰﾄ、ｹｰﾌﾞﾙ、ｽﾄﾚｰﾅは含まない	☐　対応 ☐　非対応	
主要部材質				
ケーシング	アルミニウム鋳造合金		☐　対応 ☐　非対応	
羽根車	ステンレス鋳鋼		☐　対応 ☐　非対応	
主軸	ステンレス鋼		☐　対応 ☐　非対応	
モータフレーム	アルミニウム鋳造合金		☐　対応 ☐　非対応	

構造等

項目	対応	備考
①ポンプ吐出口は、ホースと接続することが可能なクランプ式継手が設けられる着脱容易な形状とし、ポンプはホースを介して、2台の直列接続運転が可能な構造とする。	☐　対応 ☐　非対応	
②ポンプは作業性等を考慮した構造とする。	☐　対応 ☐　非対応	

付属品

ポンプフロート		ﾎﾟﾝﾌﾟ1台当り1個	☐　対応 ☐　非対応	
標準ストレーナ		ﾎﾟﾝﾌﾟ1台当り１個	☐　対応 ☐　非対応	
ｽﾄﾚｰﾅｰ一体型吸込ﾉｽﾞﾙ		ﾎﾟﾝﾌﾟ1台当り1個	☐　対応 ☐　非対応	
※水位10cmまで排水可能なものとする。ただし、コンクリート等の平らな地盤で、且つ初期水位は水深３０ｃｍ以上とする。				

（５）照明装置

投光灯（可搬式）	500Wハロゲン灯（AC200V/AC220V仕様）	2基	☐　対応 ☐　非対応	

（６）操作制御盤

排水ﾎﾟﾝﾌﾟ（2台を個々）及び照明灯（2基）のON･OFF制御が可能であり、ﾊﾟｯｹｰｼﾞと一体構造であるものとする。			☐　対応 ☐　非対応	
ポンプ「運転」スイッチ		2個	☐　対応 ☐　非対応	
ポンプ「停止」スイッチ		2個	☐　対応 ☐　非対応	
ポンプ回転数調整つまみ		2個	☐　対応 ☐　非対応	
照明灯「入－切」スイッチ		2個	☐　対応 ☐　非対応	
非常停止ボタン		1個	☐　対応 ☐　非対応	
故障リセット		1個	☐　対応 ☐　非対応	
ﾗﾝﾌﾟﾃｽﾄﾎﾞﾀﾝ		1個	☐　対応 ☐　非対応	
漏電遮断器		1式	☐　対応 ☐　非対応	
電圧計		1個	☐　対応 ☐　非対応	
電流計		2個	☐　対応 ☐　非対応	
回転数計		2個	☐　対応 ☐　非対応	
周波数計		1個	☐　対応 ☐　非対応	
集合表示灯		1式	☐　対応 ☐　非対応	

100Ｖ防水ｺﾝｾﾝﾄ	防雨型： 許容電流　5A以下	1個	□　対応 □　非対応	
200Ｖ／220Ｖｺﾝｾﾝﾄ	防雨型：投光器専用	2個	□　対応 □　非対応	
インバータ		2台	□　対応 □　非対応	
発電機供給電源用コネクタ	防水型	1個	□　対応 □　非対応	
ポンプ動力用コネクタ	防水型	2個	□　対応 □　非対応	
接地電極接続端子		1個	□　対応 □　非対応	

（７）排水ホース（接合材料含む）

材質	合成繊維（円筒織物）、合成樹脂（内外面樹脂被覆）		□　対応 □　非対応	
耐圧等	0.2MPa（下段側排水ホース）	直列設置時において	□　対応 □　非対応	
	0.6MPa（上段側排水ホース）	直列設置時において	□　対応 □　非対応	
数量	0.2MPa　口径200mm×20m×2本		□　対応 □　非対応	
	0.6MPa　口径200mm×20m×2本		□　対応 □　非対応	
接合材料	継手形式（クランプ式）	各排水ホース1本につき1組	□　対応 □　非対応	

（８）付属品（パッケージ１式当たり）

フロート押出棒		1本	□　対応 □　非対応	
係留用杭		4本	□　対応 □　非対応	
係留ロープ		4本	□　対応 □　非対応	
ハンマー		1本	□　対応 □　非対応	
電源供給ケーブル	発動発電機～操作制御盤間、制御盤側コネクター発電機側端子、5m	1式	□　対応 □　非対応	
	発電機側端子はφ13		□　対応 □　非対応	
接地用電極（ケーブル付）		1式	□　対応 □　非対応	
ポンプ用工具		1式	□　対応 □　非対応	
取扱説明書		2部	□　対応 □　非対応	
部品表		2部	□　対応 □　非対応	
各種検査表		1部	□　対応 □　非対応	

７．発動発電機

項目	仕様	特記事項	確認欄 （どちらかにﾁｪｯｸ）	具体的内容記入欄 （応札する物品の性能等）
排水ポンプ及び操作盤に必要な電力を供給できるもの。			□　対応 □　非対応	
①排出ガス対策型建設機械			□　対応 □　非対応	
②低騒音型建設機械			□　対応 □　非対応	

（１）排水ポンプ用

形式	操作盤面付	アワーメータ含む	□　対応 □　非対応	
台数		1台	□　対応 □　非対応	
発電容量	3相、440V、60Hz	可搬式排水ﾎﾟﾝﾌﾟ３台及び制御盤内雑負荷が運転できる容量以上とする	□　対応 □　非対応	
機関				
形式	水冷ディーゼル機関		□　対応 □　非対応	
定格出力		可搬式排水ﾎﾟﾝﾌﾟ３台及び制御盤内雑負荷が運転できる出力以上とする	□　対応 □　非対応	
始動方式	セルモータによる電気始動		□　対応 □　非対応	
外部出力端子	単相　110V	1個以上	□　対応 □　非対応	

（２）排水ポンプパッケージ用

形式	操作盤面付	アワーメータ含む	□　対応 □　非対応	
台数		1台	□　対応 □　非対応	
発電容量	3相、400V、60Hz、45kVA以上		□　対応 □　非対応	
機関				
形式	水冷ディーゼル機関		□　対応 □　非対応	
定格出力		ﾊﾟｯｹｰｼﾞ用排水ポンプ全台運転及び全照明点灯できる出力以上とする	□　対応 □　非対応	
始動方式	セルモータによる電気始動		□　対応 □　非対応	
燃料供給タンク	100ℓ		□　対応 □　非対応	
外部出力端子	3相、200V	1個以上	□　対応 □　非対応	

８．塗装及び塗装色

項目	仕様	特記事項	確認欄 （どちらかにﾁｪｯｸ）	具体的内容記入欄 （応札する物品の性能等）
塗装及び塗装色		国土交通省建設機械塗装基準に準じる	□　対応 □　非対応	